

# HarpoPlan TD 1.5

Scheda tecnica Agosto 2008  
Rif. Edizione: 05/08 Engl version

**SEIC**  
MANTI SINTETICI

## Membrana sintetica di impermeabilizzazione

### Descrizione

Membrana in PVC spessore nominale 1.5 mm, non rinforzata.

Viene fornita nel colore:

- ✓ strato superiore: giallo;
- ✓ strato inferiore: nero.

### Applicazioni

Impermeabilizzazione di strutture fondazionali, protette dalle infiltrazioni protette dagli agenti atmosferici.

### Metodologia di posa.

Posa libera e zavorrata, e/o fissata meccanicamente

Nelle fasi di posa dei rotoli bisognerà prevedere opportune sovrapposizioni in corrispondenza delle quali verranno realizzate le saldature ad aria calda con apparecchiature manuali e/o automatiche.

Per quanto qui non indicato, si fa riferimento alle istruzioni di posa.

### Proprietà

- elevata resistenza all'invecchiamento;
- resistente ai raggi UV per una durata sufficiente a coprire i lavori d'installazione;
- elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche;
- elevata resistenza a trazione ed elevato allungamento;
- elevata permeabilità al vapore acqueo;
- elevata stabilità alle variazioni dimensionali;
- eccellente flessibilità a freddo;
- saldabile a caldo e con solventi;

### Caratteristiche tecniche

HarpoPlan TD 1.5	Unità	Valore medio	Norma EN 13967
Spessore	mm	1.5	
Impermeabilità all'acqua	-	superata	EN 1928 (B)
Resistenza al carico statico	kg	≥20	EN 12730(B)
Resistenza alla trazione	N/mm <sup>2</sup>	≥15	EN 12311-2
Allungamento a rottura	%	≥ 250	EN 12311-2
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	-	superata	EN 1296 e EN 1928
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa	-	superata	EN 1847 e EN 1928
Resistenza alla lacerazione	N	≥300	EN 12310-2
Resistenza al taglio sulle giunzioni	N/50 mm	≥600	EN 12317-2



Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato ISO 9001:2000  
Certificato N. IT03/0851

**SEIC**  
MANTI SINTETICI

HARPO spa · divisione **seic manti sintetici**

via torino, 34 · 34123 trieste · italia · tel. +39 040 318 6611 · fax +39 040 318 6666

seic@seic.it  
www.seic.it

# HarpoPlan TD 1.5

Scheda tecnica Agosto 2008  
Rif. Edizione: 05/08 Engl version

**SEIC**  
MANTI SINTETICI

## Membrana sintetica di impermeabilizzazione

Resistenza all'urto (senza perforazione)	mm	≥ 450	EN 12691(A)
Permeabilità al vapore acqueo	μ	25.500 ± 7.500	EN 1931
Reazione al fuoco	-	Class E	Classificazione dopo EN 13501-1
Resistenza al peeling sulle giunzioni	N/50 mm	≥ 150	EN 12316-2
Stabilità dimensionale	%	≤ 2,0	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	C	≤ - 25°	EN 495-5
Difetti visibili	-	superata	EN 1850-2

### Dimensioni e pesi\*:

Tipo	membrana	Rotoli	
	Spessore mm	Larghezza m	Lunghezza m
<b>HarpoPlan TD 1.5</b>	1.5	2,05	20

\* Valori indicativi

### Modalità di stoccaggio.

I rotoli devono essere stoccati nel loro imballo originale in luogo fresco ed asciutto e in posizione orizzontale su superfici piane e lisce. Conservare al riparo dalla luce solare e dalle intemperie.

### Accessori.

Elementi angolari presagomati, lamiera metallica rivestita in PVC compatibile, solvente in PVC .

### Avvertenze specifiche:

Non è resistente al catrame, sostanze bituminose oli e solventi

Non è compatibile al diretto contatto con alcuni materiali isolanti termici, per esempio polistirene e schiuma di poliuretano espanso.

Andrà inoltre verificata la compatibilità con altri materiali plastici.

Non è prevista l'applicazione in condizioni d'esposizione permanente ai raggi U.V.



La HARPO spa è un'organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato ISO 9001:2000 Certificato N. IT03/0851



Il prodotto HarpoPlan TD 1.5 mm è marcato CE (1349 – CPD – 047)



Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato ISO 9001:2000 Certificato N. IT03/0851

HARPO spa · divisione **seic manti sintetici**

via torino, 34 · 34123 trieste · italia · tel. +39 040 318 6611 · fax +39 040 318 6666

**SEIC**  
MANTI SINTETICI

seic@seic.it  
www.seic.it